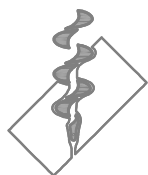


REL. 117/2021  
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO  
OBRA: BERÇÁRIO | CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO | GINÁSIO DE ESPORTES  
LOCAL: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC  
Sem escala





# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: BERÇARIO

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 06/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

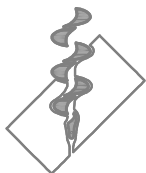
Des. Nº: 368/2021

SONDAGEM: SP.01

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador { Ø interno: Ø externo:		Peso 65 Kg - Altura de queda: 75cm			
Penetração (golpes/30cm)		1º e 2º penetrações		2º e 3º penetrações									
Nível d'água	Ø Da coroa	Nº de Golpes 1º e 2º		2º e 3º	Gráfico		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
N.F.A: SECO	1	6	7	10	20	30	40	Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, pouco compacto, a medianamente compacto, a compacto, a muito compacto					
	2	12	17					Provável bloco de granito.					
	3	27	37										
	4	56	60										
	5	10/00						Impenetrável a percussão					
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
Profundidade do nível d'água				80	60	40	20	ENSAIO DE L.T		TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO
MEDIDO EM DIA CHUVOSO ( ) SIM (X) NÃO				Recuperação (%)					10				0,00_ A 0,00_
				Fragmentos/m(N)					10				CIRCULAÇÃO DE ÁGUA
Inicial: 2,00m 30/08/2021				Recup. nula					10				1,00_ A 3,50_
Final: SECO 31/08/2021				ROTATIVA									



# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: BERÇARIO

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 06/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

Des. Nº: 369/2021

SONDAGEM: SP.02

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador { Ø interno: Ø extremo:		Peso 65 Kg - Altura de queda: 75cm			
Penetração (golpes/30cm)		1º e 2º penetrações		2º e 3º penetrações									
Nível d'água	Ø Da coroa	Nº de Golpes 1º e 2º		Gráfico 2º e 3º	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL								
N.F.A: SECO	1	①	6	7							Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, pouco compacto, a medianamente compacto, a compacto, a medianamente compacto, a compacto, a medianamente compacto, a compacto, a muito compacto		
	2	②	11	18									
	3	③	13	18									
	4	④	17	20									
	5	⑤	14	21									
	6	⑥	18	29									
	7	⑦	22	32									
	8	⑧	37	46									
	9	⑨	56	60									
10		10/00									Impenetrável a percussão		
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
Profundidade do nível d'água				80	60	40	20	ENSAIO DE L.T		TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO
MEDIDO EM DIA CHUVOSO ( ) SIM (X) NÃO				Recuperação (%)				10					_0,00_ A _0,00_
				Fragmentos/m(N)				10					CIRCULAÇÃO DE ÁGUA
Inicial: 4,00m 30/08/2021				Recup. nula				10					_1,00_ A _8,70_
Final: SECO 31/08/2021				ROTATIVA									



# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAJENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: BERÇARIO

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 06/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

Des. Nº: 370/2021

SONDAGEM: SP.02

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador { Ø interno: Ø externo:		Peso 65 Kg - Altura de queda: 75cm
Penetração (golpes/30cm) 1º e 2º penetrações 2º e 3º penetrações				Gráfico		66,5mm 34,9mm 50,8mm				
Nível d'água	Ø Da coroa			Nº de Golpes 1º e 2º 2º e 3º					CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
N.F.A: SECO	1	①	9,50	7	9				Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, pouco compacto, a medianamente compacto, a compacto, a muito compacto	
	2	②		11	15					
	3	③		10	13					
	4	④		20	26					
	5	⑤		20	28					
	6	⑥		22	32					
	7	⑦		31	37					
	8	⑧		40	44					
	9	⑨		44	50					
	10	⑩		55	61					Impenetrável a percussão
11		10/00								
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
Profundidade do nível d'água				80 60 40 20	ENSAIO DE L.T.		TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO
MEDIDO EM DIA CHUVOSO ( ) SIM (X) NÃO				Recuperação (%)			10			_0,00_ A _0,00_
				Fragmentos/m(N)			10			CIRCULAÇÃO DE ÁGUA
Inicial: 4,00m 30/08/2021 Final: SECO 31/08/2021				Recup. nula ROTATIVA			10			_1,00_ A _8,70_

SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA  
Sondagem, Estaqueamento e Consultoria



# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 06/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

Des. Nº: 372/2021

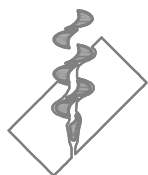
SONDAGEM: SP.05

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador		Peso 65 Kg - Altura de queda: 75cm	
Penetração (golpes/30cm)				Ø interno: 34,9mm		Ø extremo: 50,8mm					
1º e 2º penetrações		2º e 3º penetrações		Nº de Golpes		Gráfico		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL			
Nível d'água	Ø Da coroa	1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40				
N.F.A: SECO	1	12	14					Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, medianamente compacto, a compacto, a muito compacto			
	2	17	22								
	3	20	24								
	4	19	24								
	5	24	29								
	6	32	37								
	7	39	43								
	8	50	57							Areão grosso de granito, cor variegada, muito compacto Impenetrável a percussão	
10/00											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
Profundidade do nível d'água				80	60	40	20				
MEDIDO EM DIA CHUVOSO				Recuperação (%)		ENSAIO DE L.T.		TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO
( ) SIM (X) NÃO				Fragmentos/m(N)				10			0,00_ A 0,00_
Inicial: 3,00m 31/08/2021				Recup. nula				10		CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	1,00_ A 7,70_
Final: SECO 01/09/2021				ROTATIVA				10			





# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: GINÁSIO DE ESPORTES

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 01/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

Des. Nº: 374/2021

SONDAGEM: SP.07

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador { Ø interno: Ø externo:		Peso 65 Kg - Altura de queda: 75cm						
Penetração (golpes/30cm)		1º e 2º penetrações		2º e 3º penetrações												
Nível d'água	Ø Da coroa	Nº de Golpes 1º e 2º		2º e 3º	Gráfico		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL									
N.F.A: SECO	1	①	10	13		Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, medianamente compacto, a compacto, a muito compacto										
	2	②	16	18												
	3	③	15	19												
	4	④	18	22												
	5	⑤	21	26												
	6	⑥	23	29												
	7	⑦	27	33												
	8	⑧	31	35												
	9	⑨	43	47												
	10	⑩	58	62												
11						Impenetrável a percussão										
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
Profundidade do nível d'água				80	60	40	20	ENSAIO DE L.T	TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO				
MEDIDO EM DIA CHUVOSO ( ) SIM (X) NÃO				Recuperação (%)			10			0,00_ A 0,00_						
				Fragmentos/m(N)			10			CIRCULAÇÃO DE ÁGUA						
Inicial: 4,00m 01/09/2021				Recup. nula			10			1,00_ A 10,00_						
Final: SECO 02/09/2021				ROTATIVA												





# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: GINÁSIO DE ESPORTES

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 01/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

Des. Nº: 375/2021

SONDAGEM: SP.08

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador { Ø interno: Ø externo:		Peso 65 Kg - Altura de queda: 75cm		
Penetração (golpes/30cm)		1º e 2º penetrações		2º e 3º penetrações								
Nível d'água	Ø Da coroa	Nº de Golpes 1º e 2º		Gráfico 2º e 3º	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL							
N.F.A: SECO	1	①	9	10							Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, medianamente compacto, a compacto, a muito compacto, a compacto, a muito compacto	
	2	②	14	18								
	3	③	15	20								
	4	④	15	18								
	5	⑤	16	19								
	6	⑥	18	21								
	7	⑦	21	26								
	8	⑧	24	31								
	9	⑨	22	29								
	10	⑩	26	33								
	11	⑪	52	54								
12	⑫	57	59							Impenetrável a percussão		
13		10/00										
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
Profundidade do nível d'água				80	60	40	20	ENSAIO DE L.T	TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO
MEDIDO EM DIA CHUVOSO ( ) SIM (X) NÃO				Recuperação (%)					10			0,00_ A 0,00_
				Fragmentos/m(N)					10			CIRCULAÇÃO DE ÁGUA
Inicial: 4,00m 01/09/2021				Recup. nula					10			1,00_ A 11,60_
Final: SECO 02/09/2021				ROTATIVA								



# SAVI FUNDAÇÕES & SONDAGENS LTDA

Sondagem, Estaqueamento e Consultoria

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

Ref.: 117/2021

Obra: GINÁSIO DE ESPORTES

Local: RUA 30 DE MARÇO, CENTRO - SANGÃO/SC

Escala: 1/100

Data: 01/09/2021

Desenhista: Jessica H. Eyng

Engº: JAIR PAULO SAVI

Des. Nº: 376/2021

SONDAGEM: SP.09

COTA: 0,00

REVESTIMENTO (m) 0,00 A 1,50

Cota em relação ao R.N		Amostra	PROFUNDIDADE (m)	PERCUSSÃO		Revestimento Ø		Amostrador { Ø interno: Ø extremo:		66,5mm 34,9mm 50,8mm				
Penetração (golpes/30cm)				1º e 2º penetrações										
2º e 3º penetrações														
Nível d'água		Ø Da coroa		Nº de Golpes 1º e 2º	2º e 3º	Gráfico 10 20 30 40		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
N.F.A: SECO	1	①	14,80	8	9			Areão grosso argiloso com vestígios de caulim, cor variegada, medianamente compacto, a compacto, a medianamente compacto, a compacto, a muito compacto						
	2	②		12	16									
	3	③		13	16									
	4	④		14	17									
	5	⑤		15	18									
	6	⑥		17	21									
	7	⑦		18	24									
	8	⑧		20	25									
	9	⑨		22	29									
	10	⑩		30	35									
	11	⑪		25	29									
	12	⑫		31	37									
	13	⑬		28	33									
	14	⑭		47	52									
	15	⑮		58	61									
			10/00			Impenetrável a percussão								
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
Profundidade do nível d'água				80	60	40	20	ENSAIO DE L.T	TEMPO MINUTO	AVANÇO cm	PERFURAÇÃO (M)	TRADO		
MEDIDO EM DIA CHUVOSO				Recuperação (%)								10		0,00_ A 0,00_
( ) SIM (X) NÃO				Fragmentos/m(N)								10		CIRCULAÇÃO DE ÁGUA
Inicial: 5,00m 01/09/2021				Recup. nula								10		1,00_ A 14,80_
Final: SECO 02/09/2021				ROTATIVA										

